

## عنوان مقاله:

تعیین کیفیت آب رودخانه نرماب با استفاده از روشهای گرافیکی

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

مریم دشتی مرویلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

مجتبی قره محمودلو - عضو هیات علمی دانشگاه گرگان

فهیمة پورقاسمی - دانش آموخته کارشناسی مرتع و آبخیزداری دانشگاه گرگان

## خلاصه مقاله:

یکی از استراتژی‌ها در حفاظت آبهای سطحی، بررسی کیفی و شناخت منابع آلاینده آن جهت کنترل و رفع آلودگی می باشد. رودخانه مورد مطالعه درحوزه نرماب در شهرستان مینودشت واقع شده و یکی از تغذیه کننده های ابخوان این شهر می باشد. بدین منظور پس از انجام مطالعات اقلیمی، زمین شناسی و هیدرولوژی حوزه و تاثیر آنها بر کیفیت آبهای سطحی حوزه، از یک دوره نمونه برداری در اردیبهشت 1385 انجام شد. شاخصهای مختلف کیفی آب از جمله مجموع کاتیونها و انیونها، میزبان کل مواد جامد محلول، EC، SAR، PH، ارتباط آنها با یکدیگر و همچنین روند تغییرات آنها طی 15 سال آماری بررسی شد. بررسی کیفیت آب با استفاده از روشهای گرافیکی (نمودارهای دروو، پایپر، ویلکوکس، شولر، استیف) و نرم افزارهای (GWW, Aqqa) بعمل آمد. طبق نمودار شولرنمونه ها دارای کیفیت خوب تا قابل قبول برای شرب و بر اساس نمودار ویلکوکس کیفیت نمونه ها از نظر کشاورزی در کلاس آبهای C2C1 واقع شدند که برای استفاده کشاورزی مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، مدیریت منابع آب، رودخانه نرماب، روش های گرافیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38457>

